

## Spotkanie 27 maja 2014

### I. Część do zrobienia na piątek

1. Zrobić regresję liniową w przedziałach czasowych: ([apache.commons.math.simple regression](https://commons.apache.org/math/simple-regression/))
  - a. Pięć godzin przed zaśnięciem do zaśnięcia
  - b. Od zaśnięcia do trzech godzin po zaśnięciu
  - c. Trzy godziny po zaśnięciu do obudzenia
  - d. Od obudzenia do pięciu godzin po obudzeniu

Grupując dane na następujące grupy wiekowe:

- a. <29
  - b. 30-39
  - c. 40-49
  - d. 50+
2. Stworzyć plik arff uwzględniający czterokrotną regresję (8 atrybutów)
  3. Wybadać dane podług grup wiekowych na następujące sposoby:
    - a. Stworzyć uśredniony wykres dla grup wiekowych
    - b. Najpierw uśrednić, a potem zrobić regresję
    - c. Najpierw uśrednić, a potem zrobić SAXa
    - d. Najpierw SAX, a potem coś wymyślić 😊

### II. Część ogólna

1. Wydłużyć output, by było więcej atrybutów do porównywania